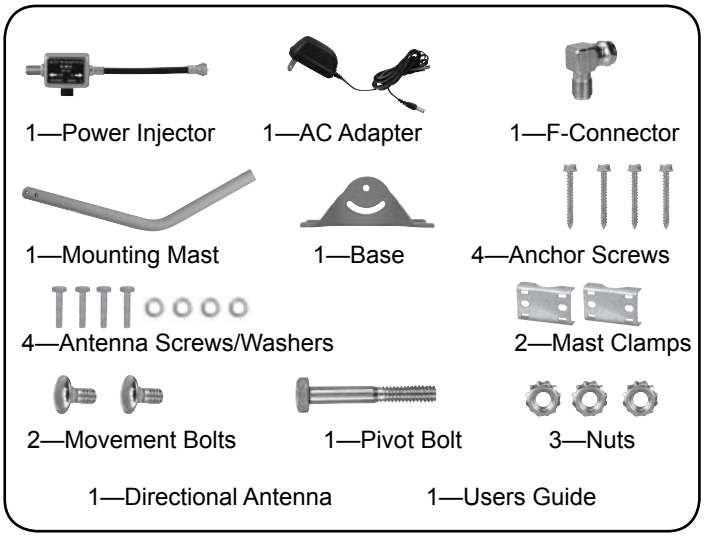
AntennaCraft®

HDX1000

Indoor/Outdoor HDTV Directional Antenna

Thank you for purchasing your HDTV Indoor/Outdoor TV antenna from Antennacraft. Its built-in, low-noise amplifier receives both analog and HDTV signals up to 50 miles away, and its FM trap prevents strong FM stations from interfering with TV channels 2-13. Its 20" width makes it ideal for many mounting locations, such as a roof, sidewall, or attic.

What's Included



Reception Information

This directional antenna is designed to receive UHF HDTV signals and most close-in VHF HDTV signals. It also receives analog signals.

***Reception Mileage**

Frequency (Channels)	HDTV	Analog
VHF (2-6)	up to 20 miles	up to 15 miles
VHF (7-13)	up to 40 miles	up to 35 miles
UHF (14-69)	up to 50 miles	up to 45 miles

*Reception mileage is based on optimum conditions over flat, open terrain. Surrounding structures, transmitting antenna height and power, and receiving antenna height and placement will effect the overall results.

Please read this user's guide before installing, setting up and using your new product.

©2006 Antennacraft All rights reserved 05/06
www.antennacraft.net

Mounting Your Antenna

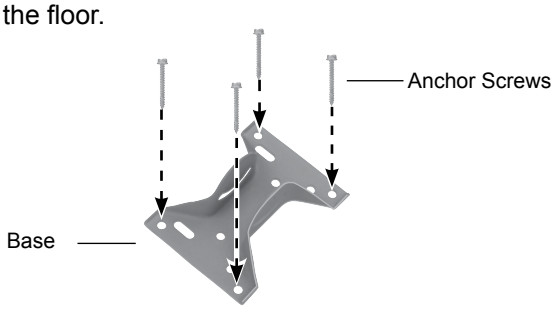
Install your antenna on the supplied mast using hand tools and the following items available at your local electronics or hardware store.

- ► 75-ohm coaxial cable (RG/6 recommended)
- ► Connection sealant tape or weather boot

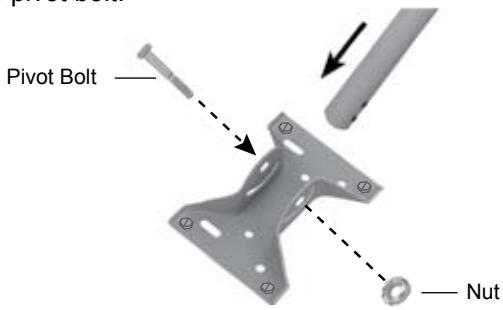
Pre-Installation Test

Before installing your antenna, connect the power injector to the antenna and TV, and plug in the AC adapter as described in "**Connecting Your Antenna"**. Place the antenna away from trees or obstructions and face the front of the antenna vertically with the **Antennacraft** logo toward the TV stations. After the test, disconnect your antenna and mount it.

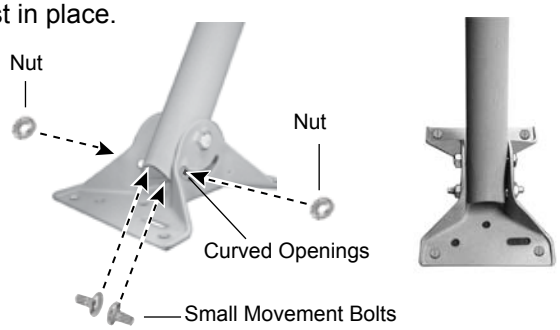
1. Choose a safe location on your roof, sidewall, or attic floor, away from unexposed objects such as electric wires or pipes. Attach the base to the roof or side of the house using the anchor screws. You can mount the antenna outside, or inside your attic from a rafter or on the floor.



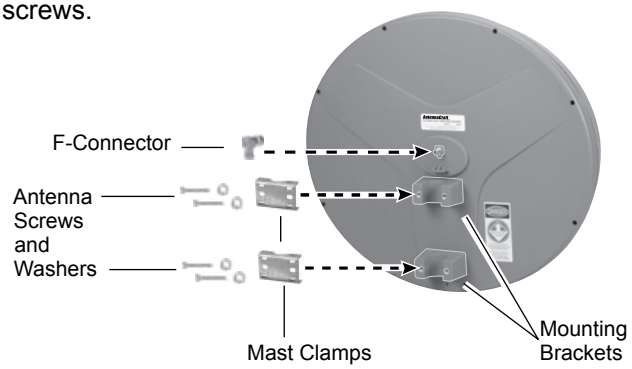
2. Insert the mast into the base. Then, insert the pivot bolt through the base and mast, and attach a nut to the pivot bolt.



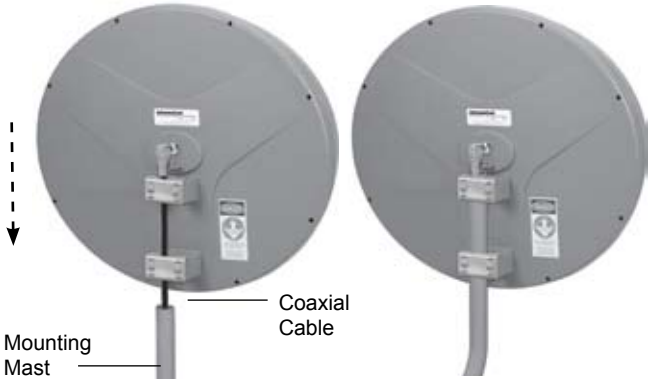
3. Insert the two small movement bolts into the bottom end of the mast, and then out through the square holes in the mast, and the curved openings on the base. Attach a nut to each bolt and tighten to lock the mast in place.

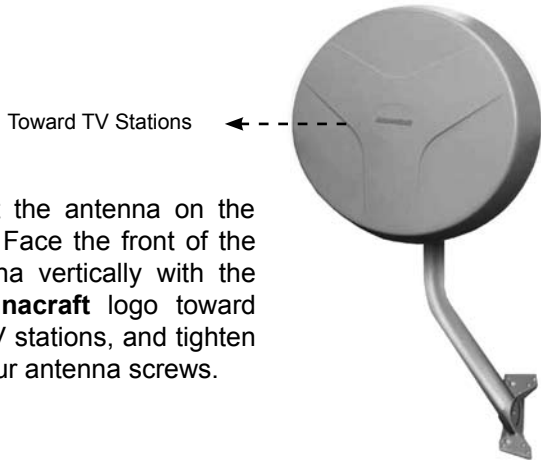


4. Attach the F-connector to the antenna. Attach the mast clamps to the antenna's mounting brackets with the antenna screws and washers. Do not tighten the screws.



5. Route 75-ohm coaxial cable through the mounting mast, and the mounting brackets. Then, connect it to the F-connector and seal the connection with sealant tape or a weather boot.





6. Mount the antenna on the mast. Face the front of the antenna vertically with the **Antennacraft** logo toward the TV stations, and tighten the four antenna screws.

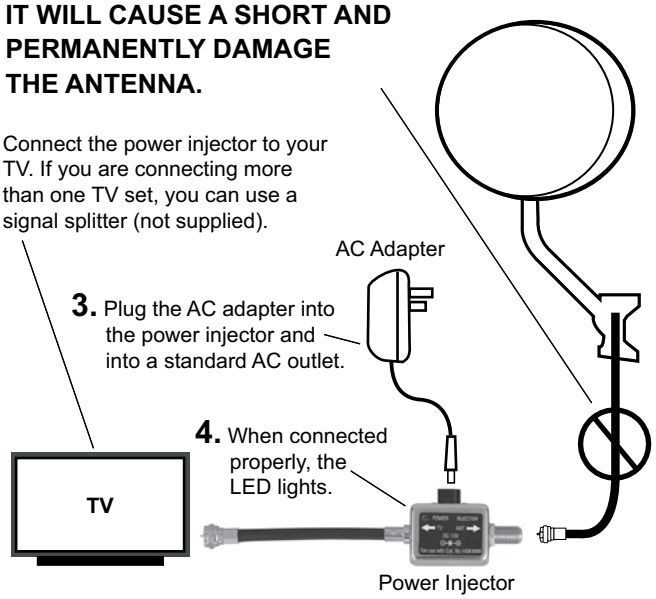
Connecting Your Antenna

The cable between the power injector and antenna carries power to the antenna.

1. Connect the coaxial cable from the antenna to the power injector's **ANT** jack.

NOTE: DO NOT CONNECT DEVICES, SUCH AS AMPLFIERS OR SPLITTERS, BETWEEN THE POWER INJECTOR AND THE ANTENNA. IT WILL CAUSE A SHORT AND PERMANENTLY DAMAGE THE ANTENNA.

2. Connect the power injector to your TV. If you are connecting more than one TV set, you can use a signal splitter (not supplied).


AC Adapter
3. Plug the AC adapter into the power injector and into a standard AC outlet.
4. When connected properly, the LED lights.
TV
Power Injector

Notes:

- ► Do not bend coaxial cable into less than a 3-inch radius. Tighter bends can cause shorts and change the cable's impedance.
- ► Do not install coaxial cable where it will have a pulling tension greater than 50 pounds.
- ► Any clamps or securing devices should grip the cable evenly without crushing it. For example, use only round-headed staples.
- ► Do not expose coaxial cable to a temperature greater than 176° F (80° C). Keep the cable away from heating vents and water heaters. The cable jacket withstands most outdoor environments. However, you must seal connections and splices against water entry.
- ► Most TVs accept cable signals by default. To receive stations on UHF channels 14-69, you must set your TV to accept over-the-air signals. Refer to your television's owner's manual for instructions.

Specifications

Typical Gain:..... ..... 6.4 dB over UHF Band (Ch. 14-69)
Average UHF half-power beamwidth:.....60 degrees
Average UHF Front-to-Back Ratio:..... 17 dB
Internal RF Amplifier: Typical Gain: ..... 10 dB
Noise Figure: ..... 3.5 dB
Estimated Physical size:..... 18" x 20" x 4"
FM Trap (fixed): .....88-108 MHz, 20 dB
Impedance: ..... 75 Ohms, Unbalanced
Power Requirement.....15V DC, 120V AC, 60 Hz
..... (with supplied adapter)
Mounting: ..... 1¼" Outer Diameter Round Mounting Pipe
Weatherproof Housing

Specifications are typical; individual units might vary. Specifications are subject to change and improvement without notice. Actual product may vary from the images found in this document.

Limited 90-Day Warranty

This product is warranted by Antennacraft against manufacturing defects in material and workmanship under normal use for ninety (90) days from the date of purchase from an Antennacraft dealer. For complete warranty details and exclusions, check with your local Antennacraft dealer.

6/06

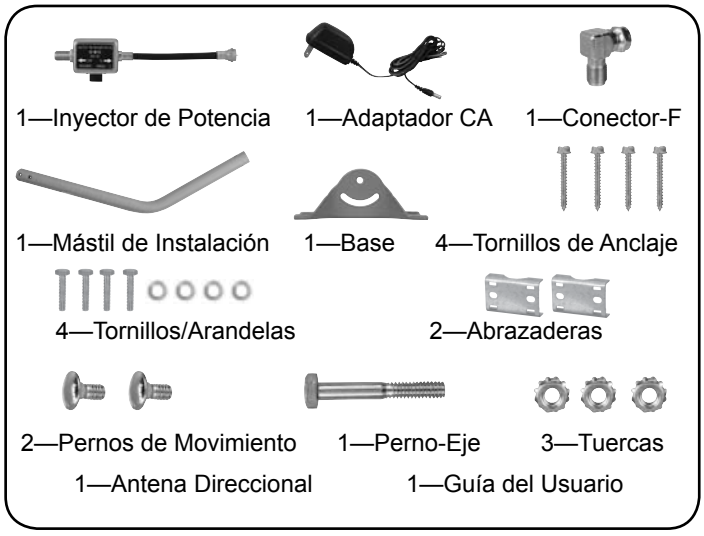
AntennaCraft®

HDX1000

Interior/Exterior HDTV Direccional Antena

Le agradecemos la compra de la Antena Direccional Interior/Exterior HDTV de **Antennacraft**. El amplificador de bajo ruido incorporado, recibe las señales analógicas y HDTV procedentes de una distancia máxima de 50 millas, y el filtro magnético de FM evita que las emisoras FM de señal fuerte interfieran con los canales 2-13 de TV. Su anchura de 20" facilitia su instalación en diversas posiciones, como en el tejado, la pared, o el ático.

Lo que viene incluído



Información de la recepción

El antena direccional es diseña para recibir las señales DTV de UHF y la mayoría de las señales proximo del DTV de VHF.

Recepción Millas

Frecuencia (Canales)	HDTV	Análogo
VHF (2-6)	Hasta 20 millas	Hasta 15 millas
VHF (7-13)	Hasta 40 millas	Hasta 35 millas
UHF (14-69)	Hasta 50 millas	Hasta 45 millas

El distancia de la recepción es basa en las condiciones óptimas en terreno plano y abierto. Las estructuras circundantes, la altura y la energía de la antena que transmite, y el altura y colocación de la antena efecturán los resultados totales.

Le suplicamos leer esta guía del usuario antes de instalar, configurar y utilizar su nuevo producto.

©2006 Antennacraft Todos los derechos reservados 05/06
www.antennacraft.net

Instalación de la antena

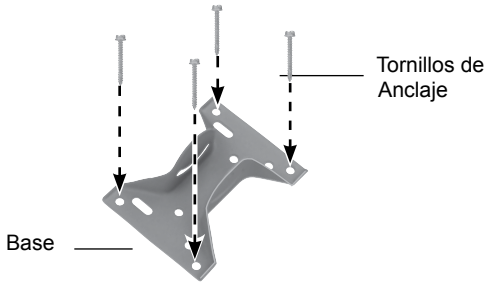
Instale la antena en el mastíl suministrado utilizando herramientas manuales y los siguientes elementos (disponibles en tu local electrónica o ferretería alamacén).

- ► Cable coaxial de 75-ohmios (recomendado RG/6)
- ► Cinta selladora de conexión o capuchón protector

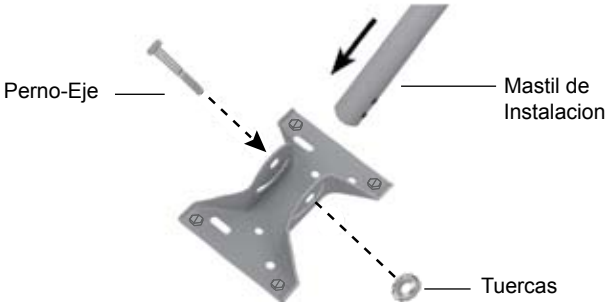
Prueba de preinstalación

Para comprobar la antena antes de instalarla, conecte el inyector de potencia a la antena y el TV, y enchufe el adaptador CA tal y como se describe en "**Conexión de la Antena**." Localice la antena lejos de árboles o de obstáculos y haga vertical al frente de la antena con la insignia de **Antennacraft** hacia las estaciones de la TV. Después de la prueba, desconecte la antena ya proceda a su instalación.

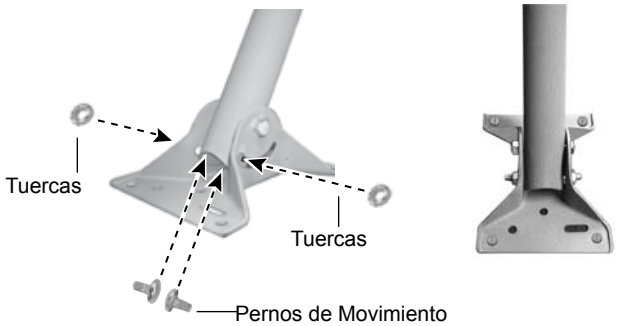
1. Elija una loclización segura en su azotea, flanco, o piso del ático, lejos de objetos no expuestos tales como alambres o pipas eléctricos. Instale la base en el tejado o el muro de la casa utilizando los tornillos de anclaje. Puede instalar la antena en el exterior, o dentro del ático en un par del tejado o en el suelo.



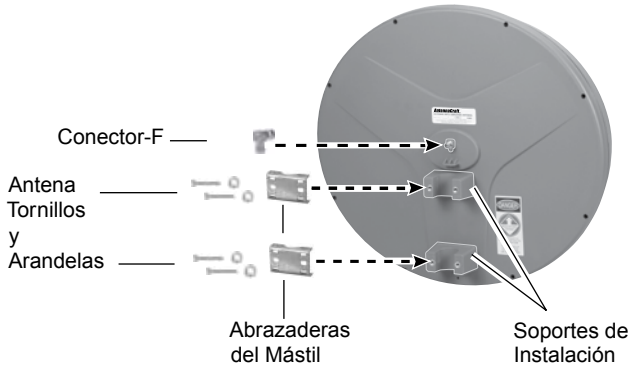
2. Introduzca el mastíl en la base. Después, introduzca el perno-eje por la base y el mástil, y coloque una tuerca en el perno-eje.



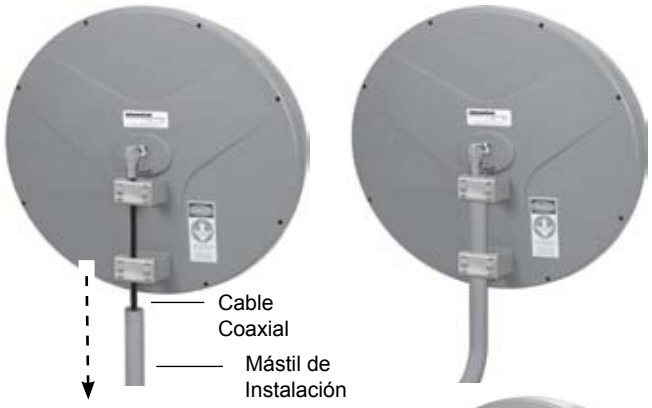
3. Introduzca los dos pequeños pernos de movimiento en la parte exterior del mástil por la apertura curva de la base. Coloque una tuerca en cada perno y ajústela para fijar el mástil en la posición correcta.



4. Conecte el conector-F a la antena. Sujete las abrazaderas en los soportes de instalación de la antena con los tornillos y arandelas de la antena. No apriete los tornillos.



5. Dirija el cable coaxial de 75-ohmios por el mástil de instalación, y los soportes de instalación. Después, conéctelo al conector-F y proteja la conexión con cinta selladora o con un capuchón protector.



Hacia las estaciones de la TV

6. Instale la antena sobre el mástil. Haga vertical al frente de la antena con la insignia de **Antennacraft** hacia las estaciones de la TV, y apriete los cuatro tornilos de la antena.

Conexión de la antena

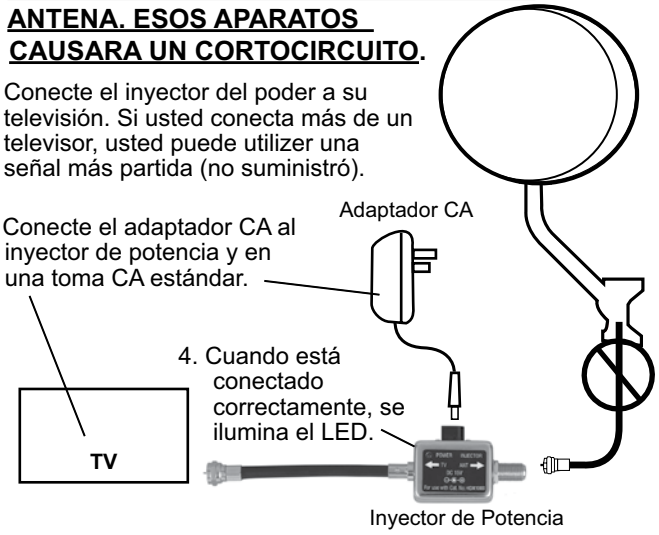
El cable entre el inyector de potencia ya la antena es el que suministra potencia a la antena. No conecte los aparatos como amplificadores o divisores de señal, entre el injector de potencia y la antena. Esos aparatos pueden provocar un corto.

1. El cable entre el inyector de potencia ya la antena es el que suministra potencia a la antena.

NOTA: NO CONECTELOS APARATOS COMO AMPLIFICADORES O DIVISORES DE SEÑAL, ENTRE EL INJECTOR DE POTENCIA Y LA ANTENA. ESOS APARATOS CAUSARA UN CORTOCIRCUITO.

2. Conecte el inyector del poder a su televisión. Si usted conecta más de un televisor, usted puede utilizer una señal más partida (no suministró).

3. Conecte el adaptador CA al inyector de potencia y en una toma CA estándar.



Nota:

- ► No doble el cable coaxial en un radio de menos de 3-pulgadas. Si lo doblara más adjustado podría provocar cortos y cambiar la impedancia del cable.
- ► No instale el cable coaxial donde sufra una tension de tracción superior a las 50 libras.
- ► Cualquier abrazadera u otro dispositivo de sujeción deberá sujetar el cable de modo uniforme sin aplastarlo. Por ejemplo, puede utilizar sólo grapas de cabeza redondeada.
- ► No exponga el cable coaxial a temperaturas superiores a 176° F (80° C). Mantenga el cable lejos de salidas de calefacción y de calentadores de agua. El recubrimiento del cable resiste la mayoría de las inclemencias del tiempo. Sin embargo, deberá sellar las conexiones y empalmes para evitar la entrada de agua.
- ► La mayoría de TVs acepta las señales del cable por defecto. Si desea recibir emisiones de los canales 14-69 UHF, deberá configurar su TV para que acepte las señales por el aire. Consulte el manual de instrucciones de su televisor con más información al respecto.

Especificaciones

Ganancia típica:.....6.4 dB en Banda UHF (Can.14-69)
Ancho de haz de mitad de potencia UHF promedio:.....60 grados
Relación Frente-espalda UHF promedio:.....17 dB
Amplificador RF interno: .....Ganacia típica:10 dB
Figura de Ruido: 3.5 dB
Dimensiones físicas estimadas: .....18" x 20" x 4"
Filtro magnético FM (fijo):.....88-108 MHz, 20 dB
Impedancia:.....75 Ohmios, Desequilibrado
Alimentación: ..... 15V CC, 120V AC, 60 Hz(con el adaptador incluído)
Carcasa de Instalación Resistente a la Intemperie
Conducto de Instalación Redondo de1¼" de Diámetro Exterior

Las especificaciones indicadas son las típicas; alguna unidad individual puede variar. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso. En la realidad el producto puede ser diferente de las imágenes mostradas en este documento.

Garantia limitada de 90 dias

Este producto está garantizado por Antennacraft contra defectos de fabricación en el material y mano de obra bajo condiciones normales de uso durante noventa (90) días a partir de la fecha de compra en tiendas propiedad de la empresa Antennacraft, franquicias y distribuidores autorizados de Antennacraft. Si desea información completa sobre la garantía, incluidas las posibles exclusiones, comuníquese con una tienda Antennacraft de la localidad.

6/06